

Publication Number 200303671

Title                   **Numeric and text paging with an integral PLC modem**

Patent type            A

Date of Publication    2003/9/1

Application Number    091136269

Filing Date           2002/12/16

IPC                    H04L12/54

Inventor               **FULTON, TEMPLE(US)**  
                          **HAUSMAN, STEVEN MICHAEL(US)**

|          | Country | Application Number | Priority Date |
|----------|---------|--------------------|---------------|
| Priority | US      | 20010341539P       | 2001/12/18    |
|          | US      | 20020272592        | 2002/10/16    |

|           | Name                              | Country | Individual/Company |
|-----------|-----------------------------------|---------|--------------------|
| Applicant | SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. | US      | Company            |

Abstract               At least one exemplary embodiment of the present invention includes a method comprising formatting a message at a first modem integral to a first programmable logic controller, and transmitting the formatted message from the first modem via a communications network. At least one exemplary embodiment of the present invention includes a system comprising a means for formatting a message at a modem integral to a programmable logic controller, and means for transmitting the formatted message from the modem via a communications network. It is emphasized that this abstract is provided to comply with the rules requiring an abstract that will allow a searcher or other reader to quickly ascertain the subject matter of the technical disclosure. This abstract is submitted with the understanding that it will not be used to interpret or limit the scope or meaning of the claims.

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200303671

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國92(2003)年9月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl.<sup>7</sup>：H04L12/54

【54】發明名稱：具整合可程式規劃邏輯控制器及數據機之文字及數字傳呼方法  
(NUMERIC AND TEXT PAGING WITH AN INTEGRAL PLC MODEM)

【21】申請案號：091136269

【22】申請日：中華民國91(2002)年12月16日

【30】優先權主張：2001/12/18 美國 60/341,539  
2002/10/16 美國 10/272,592

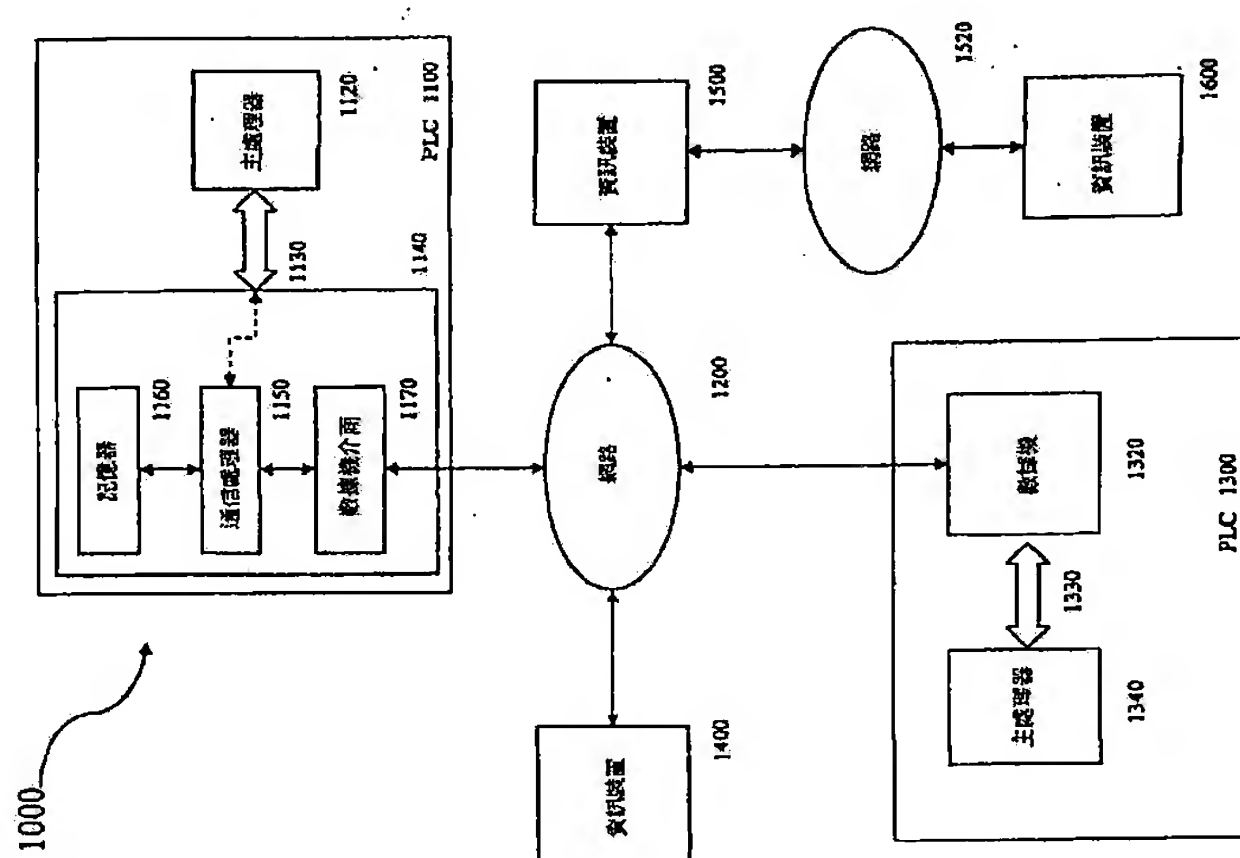
【72】發明人：福爾頓坦普爾 FULTON, TEMPLE；霍斯曼史蒂文麥克 HAUSMAN, STEVEN MICHAEL

【71】申請人：西門斯能源自動化股份有限公司 SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.  
美國

【74】代理人：何金塗；李明宜

【57】發明摘要

本發明之至少一代表性實施例係包括一種方法，此方法包含在一整合於第1可程式邏輯控制器之數據機上格式化訊息，及藉通信網路將來自第1數據機所形成之訊息加以傳輸。本發明之至少一代表性實施例係包括一種系統，此系統包含在一整合於一可程式邏輯控制器之數據機上格式化訊息之裝置，及由該數據機將所形成之訊息藉通信網路予以傳輸之裝置。而本摘要說明係因應申請專利說明書之格式規定所須而提供，令相關人員可迅速而初步的了解本發明精髓之用，並非限制本發明僅如此一摘要內容。



代表圖式

1100：第1可程式  
邏輯控制器  
1120：主處理器  
1130：連接器  
1140：數據機  
1150：通信處理器  
1160：資料存儲裝  
置  
1170：通信介面  
1200：處理器  
1300：連接器  
1320：整合之數據  
機  
1340：主處理器  
1400：第1資訊裝  
置  
1500：第2資訊裝

置

1520：第1網路

1600：第3資訊裝

置